



Keramastic

Gebruiksklare, glijvaste project pasta lijm met hoge prestaties, gemakkelijk versmeerbaar, met een lange correctie- en open tijd



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Keramastic is een verbeterde (2), glijvaste (T) dispersielijm (D) met een langere open tijd (E), met klasse D2TE.

Keramastic heeft de CE-markering verkregen volgens de verklaring van het initieel typeonderzoek ITT nr. 25100020/AG (TUM) afgegeven door het laboratorium van de Technische Universität München (Duitsland).

TOEPASSING

- Het binnenshuis op wanden verlijmen van alle soorten keramische wandtegels - in het bijzonder waar een lange correctietijd is vereist
- Het verlijmen van platen voor warmte- en geluidsisolatie, decoratieve plafonnering, cellenbeton blokken op de meeste in de bouw voorkomende ondergronden mits deze vooraf goed zijn voorbehandeld

Voorbeelden van toepassingen

Aanbrengen van keramische wandtegels op wanden binnenshuis:

- wanden van badkamers en doucheruimtes;
- houten oppervlakken (mits vochtbestendig), constructief correct bevestigd en voorbehandeld;
- **Mapegum WPS** waterdichtende membranen;
- sterk zuigende, voorbehandelde ondergronden zoals

cellenbetonblokken, cement en gips en kalk-cement pleisters, gipskarton wanden;

- prefab betonwanden of gestorte betonwanden (minimaal 3 maanden oud);
- Bestaande tegels (mits een van de twee oppervlakken zuigend is).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Keramastic is een dispersielijm op basis van speciale acrylharsen, minerale toevoegingen met een gecontroleerde korrelopbouw en additieven.

Keramastic is een gebruiksklare, bijzonder makkelijk uitstrijkbare witte pasta.

Dankzij zijn lange correctietijd is dit product bij uitstek geschikt voor het verlijmen van zuigende wandtegels op zuigende ondergronden.

De open tijd van 30 minuten (bij +23°C en 50% R.V.) zorgt ervoor dat in alle veiligheid kan worden verlijmd. Aangebrachte tegels hechten onmiddellijk dankzij de uitstekende thixotrope consistentie van het product.

Keramastic bindt doordat het water verdampt en verkrijgt vervolgens een aanzienlijke elasticiteit en een uitstekende hechtcracht, die bestand is tegen de meeste trillingen en vervormingen van bouwmaterialen.

Keramastic kent na volledige uitharding uitstekende prestaties. Alvorens wandbekledingen in gebruik kunnen worden genomen, moet de volledige droging van de lijm worden afgewacht.

De temperatuurbestendigheid is uitstekend tot +90°C.



Het voorstrijkmiddel aanbrengen op de ondergrond van lichte betonblokken



Keramastic op de ondergrond aanbrengen

BELANGRIJK

Keramastic is niet geschikt voor het aanbrengen van tegels die voortdurend onder water staan (zwembaden, bassins) en voor het aanbrengen van tegels op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Keramastic niet gebruiken:

- om niet zuigende (vloer) tegels aan te brengen op niet zuigende ondergronden;
- op metalen ondergronden en houten ondergronden die niet bestand zijn tegen vocht;
- wanneer de ondergrond niet droog is (restvocht) of ononderbroken onderhevig is aan optrekkend vocht;
- voor het aanbrengen van natuursteen.

AANBRENGEN

Voorbereiden van de ondergrond

Keramastic kan worden gebruikt op nagenoeg alle ondergronden, ook als deze sterk zuigen, mits ze sterk zijn en vrij zijn van olie, vet, was, scheurtjes en losse delen en vooraf zijn voorbereid met **Primer G**. Niet zuigende ondergronden voorbereiden met **Eco Prim Grip Plus**. Gebruik voor het waterdicht maken van natte ruimtes ons waterdichtingssysteem door **Mapegum WPS** aan te brengen in combinatie met Kimband.

Cementondergronden waarop **Keramastic** wordt aangebracht, moeten droog zijn (ongeveer 1 week droging per cm dikte) en mogen niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Keramastic** met behulp van een getande lijmkam aan op de ondergrond. Kies de juiste lijmkam aan de hand van de mate van oneffenheid van de ondergrond, de tegelafmetingen en het type rug. Er is een lijmdkking van ten minste 60% van de rug vereist, voor toepassingen in vochtige omgevingen moet dat 100% zijn. Bij een normale temperatuur en luchtvochtigheid bedraagt de open tijd van **Keramastic** circa 30 minuten. De tegels moeten dus binnen dit tijdsbestek met een schuivende beweging worden aangebracht en bij het aanbrengen van de hoeveelheid lijm moet met deze tijd rekening worden gehouden.

Wanneer zich een vlies heeft gevormd, moet de lijm worden verwijderd en opnieuw worden aangebracht. Gebruik de lijm niet bij temperaturen beneden +5°C of boven de +35°C.

Aanbrengen van de tegels

De tegels moeten droog en stofvrij zijn. De wandtegels kunnen normaal worden aangebracht door ze goed met een schuivende beweging aan te drukken zodat de lijm en de tegel goed hechten.

De tegels kunnen binnen 30-40 minuten worden gecorrigeerd. Dit tijdsbestek is afhankelijk van de zuiging van de ondergrond

het soort wandtegels en van de omgevingsomstandigheden.

Om uitspoeling te voorkomen, mogen met **Keramastic** aangebrachte bekledingen pas aan water worden blootgesteld als ze volledig droog zijn.

Afvoegen en dichten

De tegels worden normaal afgevoegd met **Keracolor FF**, afhankelijk van hun afmetingen, of met **Ultracolor Plus** (zie de kleurentabel van de gekleurde voegen). Moeten de voegen goed bestand zijn tegen chemische stoffen, gebruik dan **Kerapoxy** of **Kerapoxy CQ** een zuurbestendige, twee-componenten epoxykit.

Gebruik voor elastische dilatatievoegen **Mapesil AC** of **Mapesil LM**, een-component siliconenkitten, of **Mapeflex AC4**, een een-component acrylaatkit.

In al deze gevallen moeten de voegen dusdanige afmetingen hebben dat ze kunnen worden opgevuld en/of voldoende elastisch zijn.

INGEBRUIKNEMING

De oppervlakken kunnen in gebruik worden genomen na circa 7 dagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de op de bouwplaats heersende temperatuur en luchtvochtigheid.

Reinigen

Keramastic kan zolang het nog nat is van bekledingen worden verwijderd met een vochtige spons. Gereedschap en handen kunnen eenvoudig met water worden gereinigd zolang de lijm nog vers is. Is de lijm hard, dan kan deze alleen mechanisch verwijderd worden.

VERBRUIK

Verlijmen van keramische tegels:

Tegels 15x15 cm op normaal pleisterwerk	2,5 kg/m ² (lijmkam vertanding 5x5 cm)
Tegels 15x15 cm op gips of zeer gladde oppervlakken	1,8 kg/m ² (lijmkam vertanding 4x4 cm)
Tegels tot 30x40 cm op cellenbetonblokken	2,6 kg/m ² (lijmkam vertanding 6x6 cm)

VERPAKKING

Keramastic wordt geleverd in plastic emmers van 16 kg.

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits in de originele verpakking bewaard. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Conform de normen:

– Europa EN 12004, klasse D2TE

PRODUCT

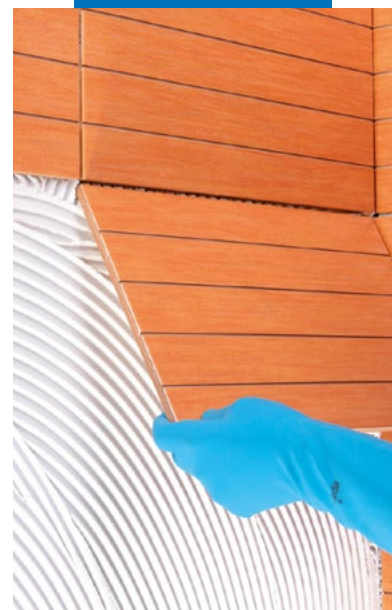
Consistentie:	dikke pasta
Kleur:	wit
Volumieke massa (g/cm ³):	1,55 - 1,60
pH:	8,5 - 9,0
Vast residu (%):	76,5 - 78,5
Brookfield viscositeit (mPa·s):	1000 - 1200

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Open tijd (EN 1346):	> 30 minuten
Correctietijd:	maximaal 30-40 minuten, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, de tegels en de omgevingsomstandigheden
Afvoegen:	na 12-24 uur
Ingebruikneming:	na circa 7 dagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, de temperatuur en luchtvochtigheid van de omgeving

EINDRESULTATEN

a) Hechtkracht volgens EN 1324 (N/mm ²): – begin: – onder invloed van warmte: – na onderdompeling in water: – bij hoge temperaturen:	> 1,0 > 1,0 > 0,5 > 1,0
b) volgens de Europese UEAtc-richtlijn (N/mm ²) – 28 dagen bij +23°C - 50% R.V.:	2,5
Vochtvastheid:	uitstekend
Bestand tegen veroudering:	uitstekend
Bestand tegen oplosmiddelen en oliën:	gemiddeld
Bestand tegen zuren en alkaliën:	gemiddeld
Temperatuurbestendigheid:	van -20°C tot +90°C
Vervormbaarheid:	zeer vervormbaar



Tegels worden met een drukkende / schuivende beweging vol in de lijm gedrukt

Keramastic

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL
GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen. Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com

